LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

എൽ.ഇ.ഡി., സി.എഫ്.എൽ. ബൾബുകൾ ഉയർത്തുന്ന ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ

2 (*752) ശ്രീ. ഡൊമിനിക് പ്രസന്റേഷൻ :
ശ്രീ. വി. ഡി. സതീശൻ :
ശ്രീ. എ. റ്റി. ജോർജ് :
ശ്രീ. അൻവർ സാദത്ത് : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) എൽ.ഇ.ഡി., സി.എഫ്.എൽ. ബൾബുകളിലെ മെർക്കുറി ഉയർത്തുന്ന ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങളെക്കുറിച്ച് ശാസ്ത്രീയ പഠനം നടത്താൻ ആലോചിക്കുന്നുണ്ടോ ; വിശദമാക്കുമോ ;

(ബി) പ്രസ്തുത പ്രശ്നങ്ങളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുവാൻ ഏതെങ്കിലും ഏജൻസിയെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ ; വിശദാംശങ്ങൾ അറിയിക്കുമോ ;

(സി) പഠന റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ എന്തെല്ലാം തുടർനടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത് ? വിശദാംശങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുമോ ?

ഊർജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി (ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്): സർ,

(എ) സി.എഫ്.എൽ./എൽ.ഇ.ഡി. വിളക്കുകളിലെ മെർക്കുറി ഉയർത്തുന്ന ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങളെക്കുറിച്ച് ശാസ്ത്രീയപഠനം നടത്തുന്നതിന് ഊർജ്ജ വകുപ്പോ ആരോഗ്യ വകുപ്പോ ആലോചിച്ചിട്ടില്ല എന്നാൽ കേടായ സി.എഫ്.എൽ./ എൽ.ഇ.ഡി. എന്നിവ സുരക്ഷിതമായി നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി പരിഗണനയിലുണ്ട്.

(ബി&സി) കേടായ സി.എഫ്.എൽ./എൽ.ഇ.ഡി. ലൈറ്റുകൾ സുരക്ഷിതമായി നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള വിശദപഠന റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ഐ.ആർ.ജി. സിസ്റ്റംസ് സൗത്ത് ഏഷ്യാ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന സ്ഥാപനത്തിന് അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പഠന റിപ്പോർട്ട് ലഭിച്ച കഴിഞ്ഞാൽ കേരളത്തിൽ ഇത്തരം യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് വിലയിരുത്തി തീരുമാനം കൈക്കൊള്ളാവുന്നതാണ്.

ശ്രീ. ഡൊമിനിക് പ്രസന്റേഷൻ: സർ, ആരോഗ്യ പ്രശന്ങ്ങളെക്കുറിച്ച് പഠനം നടത്താൻ ഇതുവരെ ആലോചിച്ചിട്ടില്ല എന്നാണ് അങ്ങയുടെ ഉത്തരത്തിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്. അതാണ് ആദ്യം ആലോചിക്കേണ്ടത്. ഇതിനകത്തുനിന്ന് വരുന്ന റേയ്സ് കുടിവെള്ളത്തെപ്പോലും പല രീതിയിലും അഫക്ട് ചെയ്യുമെന്ന്

നെറ്റിൽ കാണുകയുണ്ടായി. അതുകൊണ്ട് ഇത് സുരക്ഷിതമായി നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നതിനുവേണ്ടി പഠനം നടത്താൻ ഒരു കമ്പനിയെ ഏർപ്പാടാക്കി എന്നും പറഞ്ഞു. അതോടൊപ്പംതന്നെ ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ പഠിക്കുന്നതിന് ആരോഗ്യവകുപ്പുമായി ചേർന്ന് ഊർജ്ജവകുപ്പ് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?

<u>ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്</u>: സർ, മെർക്കുറി എന്നുപറയുന്നത് ഭൂമിയിൽ നാചുറലായി ഉണ്ടാകുന്നതാണ്. എന്നാൽ സി.എഫ്.എൽ., ട്യൂബ് ലൈറ്റ് എന്നിവയിൽ മെർക്കുറിയുണ്ട്. അത് വാസ്തവത്തിൽ ഒഴിവാക്കണം, അത് പൂർണ്ണമായും തടയണം എന്നുപറഞ്ഞുകൊണ്ടുള്ള ഒരു ഡയറക്ഷൻ ഫോറസ്റ്റ് ആന്റ് എൻവയോൺമെന്റൽ മിനിസ്ട്രി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിനുള്ള കാരണം ഇത് ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നു എന്നുള്ളതുകൊണ്ടാണ്. അതുകൊണ്ട് ആരോഗ്യപ്രശ്നം ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ടോ എന്നതിനെ കുറിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക പഠനം നടത്തേണ്ട ആവശ്യമുണ്ടെന്ന് തോന്നുന്നില്ല. പ്രശ്നമുണ്ട് എന്നത് വ്യക്തമായിട്ടുള്ള കാര്യമാണ്. അതുകൊണ്ട് അത് ഇല്ലാതാക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളും ഡയറക്ഷനുമാണ് സെൻട്രൽ ഗവൺമെന്റിന്റെ ഫോറസ്റ്റ് ആന്റ് എൻവയോൺമെന്റ് മിനിസ്ട്രി നൽകിയത്. അതിന്റെയടിസ്ഥാനത്തിൽ ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ എങ്ങനെ പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കാൻ സാധിക്കും എന്നതിനെ സംബന്ധിച്ച് വിശദമായ പഠനം നടത്തി റിപ്പോർട്ട് നൽകാനും ഒരു പ്രോജക്ട് ഉണ്ടാക്കാനുമാണ് ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.

<u>ശ്രീ. ഡൊമിനിക് പ്രസന്റേഷൻ</u>: സർ, ഊർജ്ജലാഭം ഉണ്ട് എന്നുള്ളതുകൊണ്ടാണ് സ്വാഭാവികമായും സി.എഫ്.എൽ./എൽ.ഇ.ഡി. എന്നിവ വൈദ്യുതി ബോർഡ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ഊർജ്ജലാഭം ഉണ്ടെങ്കിലും വലിയ ആരോഗ്യപ്രശ്നം ഉണ്ട് എന്ന് അങ്ങ് തന്നെ സമ്മതിച്ച സ്ഥിതിക്ക് ഇതിന്റെ ഉപയോഗം വളരെ വ്യാപകമാക്കാതിരിക്കാനും പകരമായി ഊർജ്ജ വകുപ്പിന് മറ്റ് എന്തെങ്കിലും പദ്ധതി കൊണ്ടുവരാനും കഴിയുമോ?

<u>ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്</u>: സർ, അതാണ് ഞാൻ പറഞ്ഞത് കെ.എസ്.ഇ.ബി. അല്ല എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററാണ് ഇത് ചെയ്യുന്നത്. എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ പവർ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിന്റെ കീഴിലുള്ളതാണ്. സി.എഫ്.എൽ.-നെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം 3-6 ശതമാനം വരെ മെർക്കുറി കണ്ടന്റുണ്ട്. സാധാരണ ട്യൂബ്ലൈറ്റിലാണെങ്കിൽ 10 മുതൽ 15 ശതമാനം വരെയുണ്ട്. ഇത് ഒഴിവാക്കാൻ വേണ്ടിത്തന്നെയാണ്. എൽ.ഇ.ഡി.-യുടെ ഗ്ലെയറിംഗ് ഉണ്ടാക്കുന്ന ബുദ്ധിമുട്ടിനെക്കുറിച്ച് ഇവിടെപ്പറഞ്ഞു. അതിൽ രണ്ടുകാര്യങ്ങളുണ്ട്. ഒന്ന്, അതിന്റെ അമിതമായ നിലപ്രകാശം കണ്ണിനെ ബാധിക്കുന്നുണ്ട്. അതൊഴിവാക്കണം. അമിതപ്രകാശവും ഗ്ലെയറിംഗും വളരെയധികം ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്. ഇത് രണ്ടും ഇല്ലായ്മ ചെയ്യാൻവേണ്ടിയുള്ള സിസ്റ്റം ചില കമ്പനികൾ നടപ്പാക്കിക്കൊണ്ടുവരുന്നുണ്ട്.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ശ്രീ. വി. ഡി. സതീശൻ: സർ, സി.എഫ്.എൽ.-ലും, ട്യൂബ് ലൈറ്റിലുമുള്ള മെർക്കുറി തലച്ചോറിന് ഗുരുതരമായ ക്ഷതമേൽപ്പിക്കുമെന്ന് ശാസ്ത്രലോകം നിഗമനത്തിലെത്തിച്ചേർന്നിട്ടുണ്ട്. ഇതിനെത്തുടർന്നാണ് ഇന്ത്യകൂടി ഒപ്പിട്ട ഐക്യരാഷ്ട്ര സഭയുടെ വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ട മിനമാതാ എഗ്രിമെന്റ് ഉണ്ടായത്. മിനമാതായെന്ന് പറയുന്നതുതന്നെ ജപ്പാനിലെ ഒരു മെർക്കുറി ഫാക്ടറി വിതച്ച ഒരു ദുരന്ത/ രോഗമാണ്. മെർക്കുറിയെത്തുടർന്ന് മിനമാതാ എന്ന രോഗം ജപ്പാനിൽ വ്യാപകമായി പടർന്നു. അതുകൊണ്ടാണ് ഐക്യരാഷ്ട്ര സഭയുടെ ഈ ഉടമ്പടിക്ക് മിനമാതാ ഉടമ്പടിയെന്ന് പേരിട്ടത്. കോഴിക്കോട്ടുകാരനായ ഒരു മലയാളി ജപ്പാനിൽപ്പോയി ഈ വിഷയത്തിൽ ഡോക്യുമെന്ററി എടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട പ്രശ്നം, മെർക്കുറി നിർമ്മാർജ്ജനത്തിന് വേണ്ടി ലോകം മുഴുവൻ ശ്രമിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി എല്ലാ ആശുപത്രികളെയും മെർക്കുറി വിമുക്ത മാക്കുകയാണ്. തെർമോമീറ്ററിൽ പോലും മെർക്കുറി മാറ്റി ഡിജിറ്റലൈസ് ചെയ്തുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇത് ഗുരുതരമായ ഒരു പ്രശ്നമാണെന്ന് ലോകം മുഴുവൻ കണ്ടെത്തിക്കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഒരു പഠനത്തിന്റെയും ആവശ്യമില്ല. ബഹുമാനപ്പെട്ട മന്ത്രി ഇവിടെ സൂചിപ്പിച്ചതുപോലെ കേന്ദ്ര പരിസ്ഥിതി ബോർഡ് കർശനമായ നിർദ്ദേശം സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിനെത്തുടർന്നുള്ള അടിയന്തര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണം. ഇപ്പോൾ സി.എഫ്.എൽ. റീപ്ലെയ്സ് ചെയ്യുന്ന പദ്ധതികളൊക്കെയാണ് നമ്മൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നത്. സി.എഫ്.എൽ. റീപ്ലെയ്സ് ചെയ്യുന്ന പരിപാടി ഗുരുതരമാണെന്ന് മനസ്സിലായതിനാൽ ഡൽഹിയിൽ അത് നിർത്തിവെയ്ക്കുകയുണ്ടായി. നമ്മൾ കാര്യങ്ങൾ അറിയാതെ അപകടകരമായ നിലയിലേക്ക് പോകുമ്പോൾ അത് നിറുത്തിവച്ച് അടിയന്തരമായ നടപടി സ്വീകരിച്ച് സംസ്ഥാനത്തുനിന്നും പൂർണ്ണമായും മെർക്കുറി നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നതിന് സർക്കാർ തയ്യാറാകുമോ?

ഊർജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി (ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്): സർ, അതിന് ഗവൺമെന്റ് തയ്യാറായതുകൊണ്ടാണ്. ഐ.ആർ.ജി.എ. ഇതിനുള്ള റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചത്. പൂർണ്ണമായും ഇല്ലായ്മ ചെയ്യുകയാണ് സെന്ററിന്റെ ഡയറക്ഷൻ. ആ ഡയറക്ഷൻ അനുസരിച്ചുതന്നെയാണ് ഗവൺമെന്റ് മുന്നോട്ടുപോകുന്നത്.

ശ്രീ. എ. റ്റി. ജോർജ്: സർ, ഇതൊരു പ്രധാനപ്പെട്ട വിഷയമാണ്. അതുകൊണ്ട് ഇതിന്റെ ശാസ്ത്രസത്യത്തെക്കുറിച്ച് എനിക്ക് അറിയാവുന്നത് പറയാൻ കുറച്ച് സമയം തരണം.

മി. സ്പീക്കർ: കൂടുതൽ സമയം അനുവദിക്കുകയില്ല. ശ്രീ. എ. റ്റി. ജോർജ് കൂടുതൽ പറയാനുള്ള കാര്യങ്ങൾ അങ്ങയുടെ ഏതെങ്കിലും പൊതു പ്രസംഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയാൽ മതി. ഇപ്പോൾ ചോദ്യം മാത്രം. ഇത് ഉപചോദ്യമാണ്.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ശ്രീ. എ. റ്റി. ജോർജ്: സർ, Mercury is a neurotoxic. ഒരു മെർക്കുറി ബൾബിൽ നിന്ന് അഞ്ച് മില്ലിഗ്രാം മെർക്കുറി പുറന്തള്ളപ്പെടുന്നു. ഈ അഞ്ച് മില്ലിഗ്രാം മെർക്കുറിക്ക് 190,000 ലിറ്റർ വെള്ളത്തെ വേസ്റ്റ് ചെയ്യാനുള്ള കഴിവുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് ഈ ശാസ്ത്രസത്യം മനസ്സിലാക്കിക്കൊണ്ട്, ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക വശങ്ങൾ പഠിച്ച് സി.എഫ്.എൽ.-ഉം എൽ.ഇ.ഡി.-യും റീ-സൈക്കിൾ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടികളെക്കുറിച്ച് ഗവൺമെന്റ് ആലോചിക്കുമോ?

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്: സർ, അതുസംബന്ധിച്ചാണ് ഗവൺമെന്റ് ഇപ്പോൾ റിപ്പോർട്ട് ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതും അതിനുള്ള പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതും. മെർക്കുറി വെള്ളവുമായി ചേർന്ന് കൂടുതൽ വിഷകരമായി മാറുകയും അത് കൂടുതൽ അപകടം ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യും. അതുകൊണ്ട് പൂർണ്ണമായി നശിപ്പിക്കാനുള്ള ഒരു സംരംഭമാണ് ഇപ്പോൾ നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്.

ശ്രീ. അൻവർ സാദത്ത്: സർ, ഇവിടെ എല്ലാവരും സൂചിപ്പിച്ചതുപോലെ ഇത് അപകടകാരിയാണെങ്കിൽ ഇതിന് ആവശ്യമായ നടപടി സ്വീകരിച്ച് ജനങ്ങളെ ആപത്തിൽനിന്ന് രക്ഷപെടുത്തണമെന്നാണ് എന്റെ അഭിപ്രായം. അതുപോലെ എൽ.ഇ.ഡി., സി.എഫ്.എൽ. ബൾബുകൾ പോലെയുള്ള ഇലക്ട്രോണിക്സ് വേസ്റ്റുകൾമൂലമുള്ള ആരോഗ്യ പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ തടയാൻ 2010-ൽ കേന്ദ്ര സർക്കാർ കൊണ്ടുവന്നിട്ടുള്ള ഇലക്ട്രോണിക് വേസ്റ്റ് (മാനേജ്മെന്റ് ആന്റ് ഹാന്റ്ലിംഗ്) ചട്ടങ്ങൾ കേരളത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ടോ?

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്: സർ, അതാണ് ഞാൻ പറഞ്ഞത്. വെള്ളവുമായി ചേർന്നുകഴിഞ്ഞാൽ സാധാരണഗതിയിൽ 3 മുതൽ 3.6 ശതമാനംവരെ മെർക്കുറിയാണ് സി.എഫ്.എൽ.-ൽ ഉള്ളതെന്നാണ് പഠനത്തിൽ മനസ്സിലായത്. അതേയവസരത്തിൽ ഞാൻ നേരത്തെ ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചതുപോലെ, ട്യൂബ് ലൈറ്റ്, സി.എഫ്.എൽ. എന്നിവ പൊട്ടി മെർക്കുറി പുറത്തുവന്നുകഴിഞ്ഞാൽ അത് വെള്ളവുമായി ചേർന്ന് മീഥൈൽ മെർക്കുറിയായി മാറുന്നു. അത് മത്സ്യങ്ങൾ കഴിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ ആ മത്സ്യം നമ്മൾ കഴിച്ചുകഴിയുമ്പോൾ അത് വലിയ വിഷാംശമായി മാറുന്നുവെന്നത് സത്യമാണ്.

ഡോ. ടി. എം. തോമസ് ഐസക്: സർ, ഇവിടെ ചോദ്യങ്ങളും അതിനുള്ള മറുപടിയും പോകുന്നത് എൽ.ഇ.ഡി., സി.എഫ്.എൽ. ലാമ്പുകൾ ഒരു മഹാമാരിയാണ്, അത് നിരോധിക്കേണ്ടതാണ് എന്നുള്ള അർത്ഥത്തിലാണ്. ഇങ്ങനെയൊരു ഭയപ്പാടുണ്ടാക്കരുത്. ട്യൂബ് ലൈറ്റിലും മെർക്കുറിയുണ്ടെന്ന് മന്ത്രി പറഞ്ഞുകഴിഞ്ഞു. കേന്ദ്ര സർക്കാരും സംസ്ഥാന സർക്കാരും തദ്ദേശസ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി എനർജി കൺസർവേഷന്റെ ഭാഗമായി സി.എഫ്.എൽ. ലാമ്പ്

പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇവ സംസ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു കേന്ദ്രീകൃത സംവിധാനമാണ് അടിയന്തരമായി വേണ്ടത്. അത് വേണമെന്നുണ്ടെങ്കിൽ ശേഖരിക്കണം. ഞാൻ പറയുന്നത്, ഇത് വിൽക്കുന്ന ആളുകൾതന്നെ തിരിച്ചു വാങ്ങുന്നതിനുള്ള നിയമ നിർമ്മാണം സർക്കാർ കൊണ്ടുവരണം. ഇത് പല രാജ്യങ്ങളിലുമുള്ളതാണ്. അവരിൽനിന്ന് സർക്കാർ എടുക്കുകയും സംസ്കരിക്കുകയും ചെയ്യണം. അതല്ലാതെ ഈ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ക്യാമ്പെയ്ൻ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ ഇതുപോലെ പരിഹാരമില്ലാത്തൊരു പ്രശ്നമാണെന്ന ധാരണ ഉണ്ടാക്കുന്നത് ശരിയാണോ?

<u>ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്:</u> സർ, ഒട്ടും ശരിയല്ല. ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചത് ശരിയാണ്. അത് ഞാനെന്റെ ഉത്തരത്തിൽ പറഞ്ഞു. 3.26 ശതമാനമാണ് ഇതിലുള്ളത്. നമ്മുടെ സാധാരണ ട്യൂബിൽ 10 മുതൽ 15 ശതമാനമാണ്. അതുപോലെതന്നെ നമ്മൾ പറയുന്ന പലതിലും മെർക്കറി വളരെയധികം കൂടുതലാണ്. താരതമ്യേന ഇത് കുറവാണ്. എൽ.ഇ.ഡി. ഡിഫ്യൂസ് ചെയ്യാൻ സാധിക്കുമെന്ന് ഫ്രാൻസിലെ ഏജൻസി ഫോർ ഫുഡ്, എൻവയോൺമെന്റൽ ആന്റ് ഒക്കുപേഷണൽ ഹെൽത്ത് ആന്റ് സേഫ്റ്റി എന്ന കമ്പനി ഒരു പഠനത്തിൽ കണ്ടെത്തി. എൽ.ഇ.ഡി. ഡിഫ്യൂസ് ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. പല കമ്പനികളും അങ്ങനെ ചെയ്യുന്നുവെന്നത് വസ്തുതയാണ്.

നഗരകാര്യവും ന്യൂനപക്ഷക്ഷേമവും വകുപ്പുമന്ത്രി <u>(ശ്രീ. മഞ്ഞളാംകുഴി അലി):</u> സർ, കേരളത്തിലുള്ള നഗരസഭകളിലെ ട്യൂബ് ലൈറ്റുകളും സി.എഫ്.എൽ. ലൈറ്റുകളും മാറ്റി എൽ.ഇ.ഡി. ആക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു പദ്ധതി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. എൽ.ഇ.ഡി. ആക്കുന്നതിനുള്ള പ്രധാന കാരണം നഗരസഭകളിലെ എനർജി കൺസംപ്ഷൻ പകുതിയിലധികം കുറയുമെന്നുള്ളതുകൊണ്ടാണ്. ലോകം തന്നെ എൽ.ഇ.ഡി.-യിലേയ്ക്ക് മാറുകയാണ്. ഇതേപോലുള്ള ഫ്യൂസായ/ഉപയോഗശൂന്യമായ ലൈറ്റുകൾ റീ-സൈക്കിൾ ചെയ്യാൻ ക്ലീൻ കേരള കമ്പനിയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഇ-വേസ്റ്റ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റിനുവേണ്ടി പദ്ധതി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിന്റെ എക്സ്പ്രെഷൻ ഓഫ് ഇന്ററസ്റ്റ് ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒരു കമ്പനി മാത്രമേ വന്നിട്ടുള്ളൂ. ഒരു കമ്പനിയെക്കൂടി കൊണ്ടുവരുന്നതിനുള്ള ശ്രമം ഞങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതുംകൂടി കിട്ടിയാൽ കൃത്യമായ ടെണ്ടർ വിളിച്ച് വേസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റിനുള്ള പ്ലാന്റ് ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.

<u>ശ്രീ. മോൻസ് ജോസഫ്:</u> സർ, ഇവിടെ ബഹുമാനപ്പെട്ട അംഗങ്ങളും മന്ത്രിയും ചൂണ്ടിക്കാണിച്ച ഏറ്റവും സങ്കീർണ്ണമായ ഒരു പ്രശ്നം മാരകമായ വിഷാംശം വെള്ളത്തിൽ അടങ്ങുമെന്ന സ്ഥിതിവിശേഷം വരുമ്പോഴാ നമ്മുടെ ജനങ്ങൾക്ക്

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ഇതിനെക്കുറിച്ച് വ്യക്തമായ ഒരു കാഴ്ചപ്പാടില്ലാത്തതുകൊണ്ട് നാട്ടിൻപുറങ്ങളിൽ ഇതെല്ലാം ഉപയോഗിച്ചതിനുശേഷം പുരയിടങ്ങളിലേക്ക് വലിച്ചെറിയുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. ഇവിടെ പറഞ്ഞതനുസരിച്ച് മണ്ണിൽ അലിഞ്ഞുചേർന്ന് വെള്ളത്തിലേക്ക് ലയിക്കുന്ന അപകടകരമായ സ്ഥിതിവിശേഷം വരുന്നത് ഉൾപ്പെടെയുള്ള കാര്യങ്ങൾ പരിശോധിക്കുമ്പോൾ ബഹുമാനപ്പെട്ട മന്ത്രി പറഞ്ഞു ഇതിനെക്കുറിച്ച് പഠനം നടക്കുന്നുവെന്ന്. ഞാൻ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുന്നത്, കഴിഞ്ഞ ഗവൺമെന്റിന്റെ കാലഘട്ടത്തിലും ഇത് സംബന്ധിച്ച് സജീവമായി ചർച്ച ചെയ്തെങ്കിലും തീരുമാനത്തിലേക്ക് പോകാൻ കഴിഞ്ഞില്ല. ഇപ്പോഴും നമ്മൾ ചർച്ചയിൽ നിൽക്കുകയാണ്. ഗുരുതരമായ സ്ഥിതിവിശേഷം ഇക്കാര്യത്തിലുണ്ടെന്ന് ബോദ്ധ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നുവെന്ന് ബഹുമാനപ്പെട്ട മന്ത്രിതന്നെ പറഞ്ഞു. പഠനങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇതിനുള്ള ശാശ്വത പരിഹാരത്തിനുള്ള വഴി അനിശ്ചിതമായി നീട്ടിക്കൊണ്ടുപോകുന്നത് സംസ്ഥാനത്തെ ജനങ്ങളോട് ചെയ്യുന്ന ഏറ്റവും വലിയ ദ്രോഹമാണ്. എങ്ങനെ ഇത് ഡിസ്പോസ് ചെയ്യുമെന്ന കാര്യത്തിൽ ടൈം ബൗണ്ടായി ഒരു തീരുമാനം എടുക്കണം. ഇക്കാര്യത്തിൽ ഗവൺമെന്റ് എന്ത് നടപടി സ്വീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്?

<u>ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്:</u> ബഹുമാനപ്പെട്ട ഡോ. തോമസ് ഐസക് ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചതുപോലെ ഈ പറയുന്ന സി.എഫ്.എൽ.-ഉം എൽ.ഇ.ഡി.-യുമെല്ലാം ഉണ്ടാക്കുന്ന കമ്പനി തന്നെ സ്വയം അത് നശിപ്പിക്കണമെന്നാണ് ഇന്നും ഇൻഡ്യയിൽ നിലവിലുള്ള നിയമ വ്യവസ്ഥ. പക്ഷെ നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് ഇത്തരം ബൾബുകൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന കമ്പനികളില്ല. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഇതിന്റെ ഡിസ്ട്രിബ്യൂട്ടേഴ്സ് മാത്രമാണുള്ളത്. യഥാർത്ഥത്തിൽ അവർതന്നെ ഇത് വാങ്ങി നശിപ്പിക്കുകയോ റീ-സൈക്കിളിംഗ് നടത്തുകയോ വേണമെന്നുള്ളതാണ് നിലവിലുള്ള വ്യവസ്ഥ. എന്നാൽ ഒരു കാര്യം ഞാൻ പറയട്ടെ, എൽ.ഇ.ഡി.-യും സി.എഫ്.എൽ.-ഉം കൊണ്ടുമാത്രമാണ് പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നെതന്ന് പറയുന്നത് ശരിയല്ല. അതേസമയത്തിൽ ഇതുകൊണ്ടും പ്രശ്നങ്ങളുണ്ടെന്ന കാര്യത്തിൽ സംശയമില്ല. പക്ഷെ താരതമ്യേന ഏത് കൃത്രിമലൈറ്റിലും അപകടമുണ്ട്. എല്ലാത്തിലുമുണ്ട്. സി.എഫ്.എൽ.-ലും എൽ.ഇ.ഡി.-യിലും മെർക്കുറി താരതമ്യേന കുറവാണ് അത് കൺട്രോൾ ചെയ്യാൻ സാധിക്കുമെന്ന് മാത്രമല്ല അത് നശിപ്പിക്കാനും സാധിക്കും. നശിപ്പിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളുമുണ്ട്.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly